DLP -5-6-61 084257

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON

ABONNEMENT ANNUEL 12 NF

(Tél. 72-58-72)
(AUDE, AVEYRON, GARD, HÉRAULT, LOZÈRE, PYRENEES-ORIENTALES)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 16, rue de la République - MONTPELLIER.
C. C. P. : MONTPELLIER 5.238-57

Nº 9 Juin I96I

LA TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER

Ce papillon pond ses oeufs non seulement sur les pêches, mais encore sur les abricotiers et les pommiers, ainsi que sur les poiriers.

La chenille préfère les jeunes tissus végétaux; elle mine les pousses herbacées aussi longtemps qu'elle en trouve sur les arbres. Lorsque ces pousses se lignifient, les chenilles s'attaquent aux fruits mais elles dévoreront à nouveau les pousses si un retour de végétation se produit.

Sur pousses, les dégâts se caractérisent par un dessèchement des extrémités des rameaux. Si on coupe l'un de ceux-ci, on observe à l'intérieur une galerie que la jeune chenille creuse en s'éloignant de l'extrémité. Cette chenille est jaune rosé ou jaune verdâtre, selon son alimentation. On ne doit pas la confondre avec la chenille de l'Anarsia qui provoque des dégâts comparables mais seulement sur les jeunes rameaux des abricotiers, des pêchers ou des amandiers.

Il arrive également que l'on confonde les dégâts de la Tordeuse sur pommes et poires avec ceux du Carpocapse. Il faut observer que la chenille de la Tordeuse creuse sa ou ses galeries autour des loges péricarpiques, alors que le Carpocapse s'attaque à ces loges et aux grains qu'elles contiennent. Si la Tordeuse attaque de préférence les pousses, elle s'attaque ensuite aux fruits à noyau (abricot et pêche); ensuite, si elle ne trouve plus de pêches, la Tordeuse s'installe sur les espèces à pépins, de préférence, sur poirier.

Les fruits attaqués sont très dépréciés. Ils ne peuvent être exportés.

Les oeufs évoluent en 6 jours, la larve atteint son complet développement en 12-15 jours. La nymphose dure en moyenne 12 jours. Quatre à cinq générations se succèdent au cours de l'été.

Dans les vergers régulièrement traités, les dégâts ont semblé négligeables jusqu'à maintenant, mais si des traitements très fréquents contre le Carpocapse peuvent prévenir les dégâts de la Tordeuse , sur pêche il faut absolument traiter spécialement contre ce ravageur.

La protection des fruits est réalisée par l'usage des produits ci-après :

D.D.T. (poudre mouillable à 50 %)	: I50 g / Hl
D.D.T. émulsion	: I20 g / Hl
Parathion	: 25 g / Hl
OLéoparathion	: 20 g / Hl
Sevin	: I20 g / Hl

Trois traitements successifs sont nécessaires pour réaliser une véritable protection. Le premier sera réalisé 6 semaines avant la récolte, le deuxième 4 semaines avant la récolte, le troisième 2 semaines avant la récolte.

L.L.TROUILLON

LA MOUCHE DES FRUITS

La nuisibilité de la Moudhe des fruits dépend essentiellement du nombre de générations, lui-même influencé par le climat. Des températures élevées, une humidité suffisante (75°) sont les facteurs les plus favorables au développement de cet insecte et à sa pullulation. Cet insecte peut être très nuisible aux pêches tardives, aux poires et pommes cultivées dans les régions méditerranéennes.

La lutte contre ce parasite doit d'abord être préventive, ce qui implique :

1°) l'incinération des fruits véreux et des écarts de triage, mesure qui devrait être appliquée, dans les régions fruitières méridionales où la Mouche des fruits sévit périodiquement, par les Municipalités , les Coopératives et les arboriculteurs.

2°) la désinfection périodique des dépôts d'ordures par poudrages répétés (une à deux fois par semaine à partir de mai et juin) avec des insecticides à base d'Aldrine ou de Lindane, Les essais que nous avons effectués confirment l'intérêt de ces traitements.

Détection de l'insecte -

La Mouche des fruits est attirée par un certain nombre de produits en fermentation (eau de son, vapeurs d'ammoniac). Pratiquement c'est le phosphate d'ammonium , employé comme engrais, qui est utilisé à 4 % en solution dans l'eau. L'arboriculteur pourra placer un gobe-mouches sur quelques arbres de son verger, dans la partie ensoleillée jusqu'au mois de juin, à l'ombre pendant les périodes sèches et chaudes. Les gobe-mouches doivent être visités périodiquement et les captures examinées. Il faut nettoyer et remplir les pièges de temps en temps.

Depuis quelques années les Stations d'Avertissements Agricoles utilisent aussi des "pièges-secs" pour contrôler l'existence et l'abondance de la Mouche des fruits. L'attractif est constitué soit par de l'essence d'Angélique soit par du Silgur.

Lutte -

Il convient ensuite d'envisager des traitements à base de produits chimiques. Ceux-ci n'assuraient pas, jusqu'à ces dernières années, une protection satisfaisante en raison de la résistance de cette Mouche aux insecticides les plus efficaces. Seuls le D.D.T., le Perthane, le Metoxychlor, le Malathion le Diméthyltrichlorohydroxyéthylphosphonate assuraient une protection relative de la récolte.

Un nouvel insecticide : le Diméthoate (commercialisé sous les noms de "Rogor" ou "Daphène") paraît présenter des avantages sur tous les autres insecticides utilisés jusqu'ici : longue persistance, action en profondeur sur les larves. Il semble bien qu'un traitement effectué avec cet insecticide, dix à quinze jours avant la cueillette probable, assure une protection satisfaisante dela récolte , à condition que le produit insecticide atteigne parfaitement tous les fruits.

Le Ministère de l'Agriculture a fixé pour les substances pouvant être utilisées pour la lutte contre la Mouche des fruits, les doses d'emploi et les dates-limites d'utilisation avant la récolte. Nous les rappelons dans le tableau ci-dessous

Substances	Doses d'emploi par Hl d'eau	Dates limites d'emploi avant la récolte
D.D.T.	250 g de matière active	I5 jours
Perthane	250 g de matière active	7 jours
Methoxychlor	250 g de matière active	7 jours
Malathion	I25 g de matière active	7 jours
Diméthyltrichlorohydroxy-éthylphosphonate	I00 g de matière active	7 jours
Diméthoate	30 g de matière active	I0 jours

Quel que soit l'insecticide utilisé, le traitement sera abondant (utiliser un matériel puissant) et effectué pendant une période sans vent.

P. BERVILLE

Imprimerie de la Station Languedoc-Roussillon
Directeur-Gérant : L. BOUYX